

Toothpaste dispenser with inner membrane and dispensing mechanism - has cap in which dispenser can be stood upside-down to maintain pressure and protect mechanism

Patent Number: FR2690423
Publication date: 1993-10-29
Inventor(s): JOEL TOUVRON
Applicant(s): TOUVRON JOEL (FR)
Requested Patent: ☐ FR2690423
Application Number: FR19920005331 19920423
Priority Number(s): FR19920005331 19920423
IPC Classification: B65D83/76; B65D41/62
EC Classification: B65D83/00A4
Equivalents:

Abstract

The dispenser consists of a container (4) with an inner membrane (5) which presses the paste towards the dispensing mechanism (2) at its upper end.
The dispenser is equipped with a cap (1) in which it can be stood upside-down, so that the paste is pressed continuously towards the dispensing mechanism. The cap provides stability for the inverted dispenser and also acts as protection for the dispensing mechanism.
ADVANTAGE - Greater stability and improved performance.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫② Date de dépôt : 23.04.92.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 29.10.93 Bulletin 93/43.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : TOUVRON Joël — FR.

⑦② Inventeur(s) : TOUVRON Joël.

⑦③ Titulaire(s) :

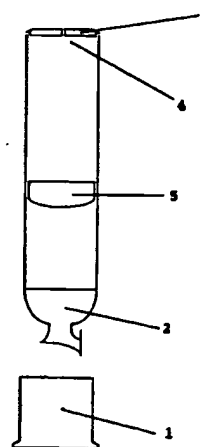
⑦④ Mandataire :

⑤④ Dispositif permettant d'augmenter la stabilité des doseurs de pâte dentifrice.

⑤⑦ L'invention concerne un dispositif permettant d'aug-
menter la stabilité des doseurs de pâte dentifrice en posi-
tionnant leur mécanisme vers le bas.

Il est constitué d'une base (1) formant le capuchon de
protection du mécanisme doseur (2). Un bouchon (3) vient
couvrir l'extrémité supérieure du doseur (4). Au moins un
orifice est prévu sur le bouchon (3) ou sur la partie supé-
rieure de la paroi du doseur (4) pour permettre l'admission
atmosphérique entre la Membrane (5) et le bouchon (3).

Le dispositif selon l'invention permet d'augmenter la sta-
bilité des doseurs de pâte dentifrice en inversant leur mé-
canisme et contenu vers le bas du doseur.



1 / 1

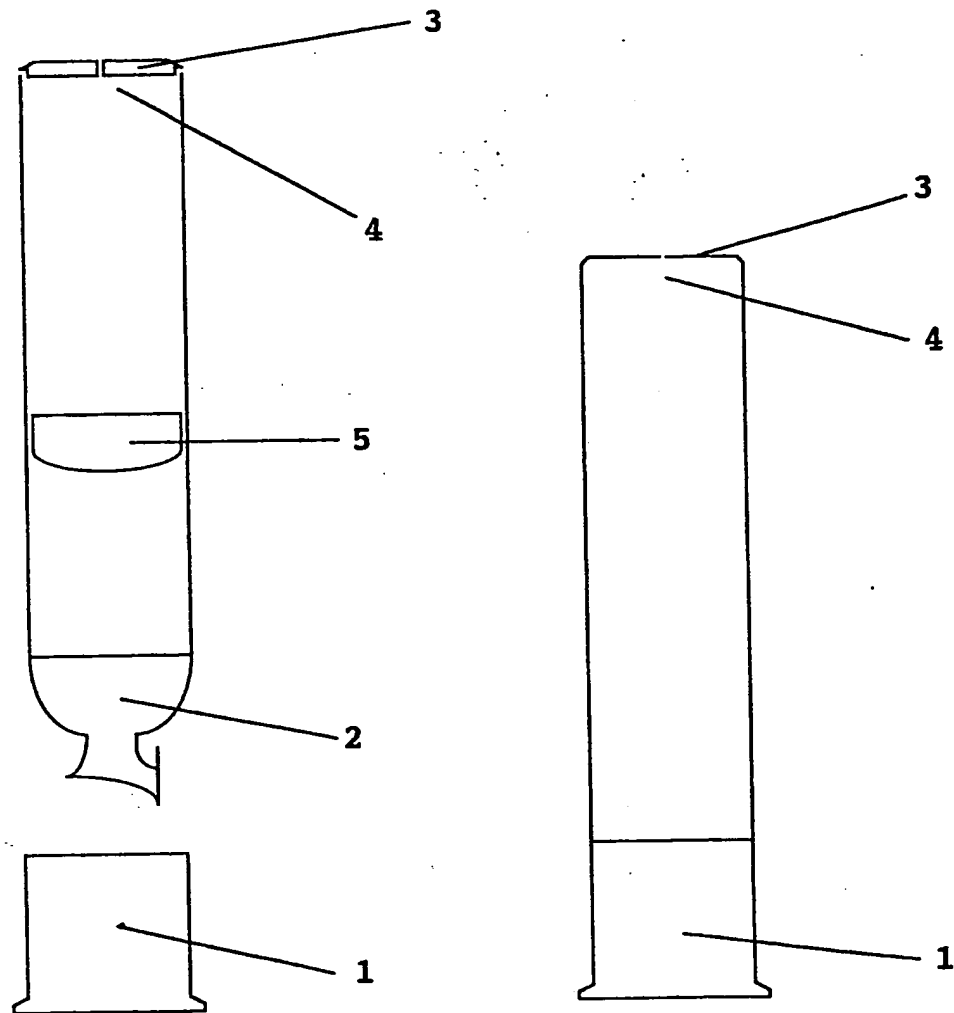


Fig - 1

La présente invention concerne un dispositif qui augmente la stabilité des doseurs de pâte dentifrice en déplaçant leur mécanisme et contenu vers la base du dispositif.

5 les doseurs de pâte dentifrice utilisent le principe suivant: Ils sont généralement constitués d'un tube contenant la pâte, d'une membrane formant joint à l'extrémité basse du doseur et d'un mécanisme plus ou moins complexe situé à l'extrémité haute permettant d'exercer une pression sur la pâte afin de l'extraire du doseur.

10 Ce principe présente un inconvénient. En effet à chaque fois que l'utilisateur fait sortir la pâte dentifrice du doseur, une dépression se produit au niveau du contenu et la membrane inférieure soumise à la pression atmosphérique oblige ce contenu à se déplacer vers le mécanisme situé en haut du doseur.

15 Avec ce principe, les utilisations successives délestent la base en concentrant le contenu du tube vers le mécanisme situé en haut du doseur augmentant ainsi son instabilité.

20 Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Il comporte en effet selon une première caractéristique, une base formant le capuchon de protection permettant de poser le doseur de façon inversée avec le mécanisme orienté vers le bas.

Selon des modes particuliers de réalisation :

- Un bouchon peut couvrir l'extrémité supérieure du doseur, au dessus de la membrane formant joint.

25 - Au moins un orifice est prévu sur le bouchon ou sur la partie supérieure de la paroi du doseur pour permettre l'admission atmosphérique entre la membrane formant joint et le bouchon.

30 En référence à ces dessins, le dispositif comporte une base (1) formant le capuchon de protection du mécanisme doseur (2). Un bouchon (3) vient couvrir l'extrémité supérieure du doseur (4). Au moins un orifice est prévu sur le bouchon (3) ou sur la partie supérieure de la paroi du doseur (4) pour permettre l'admission atmosphérique entre la Membrane (5) et le bouchon (3).

35 Le dispositif selon l'invention permet d'augmenter la stabilité des doseurs de pâte dentifrice en inversant leur mécanisme et contenu vers le bas du doseur.

2)
REVENDICATIONS

1) Dispositif pour augmenter la stabilité des doseurs de pâte dentifrice caractérisé en ce qu'il comporte une base (1) formant le capuchon de protection du mécanisme du doseur (2).

5 2) Dispositif caractérisé en ce qu'un bouchon (3) viens couvrir la partie supérieure du doseur (4).

3) Dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que le bouchon (3) ou la partie supérieure du doseur (4) comporte au moins un orifice pour permettre l'admission atmosphérique entre la membrane (5) et le bouchon (3).